

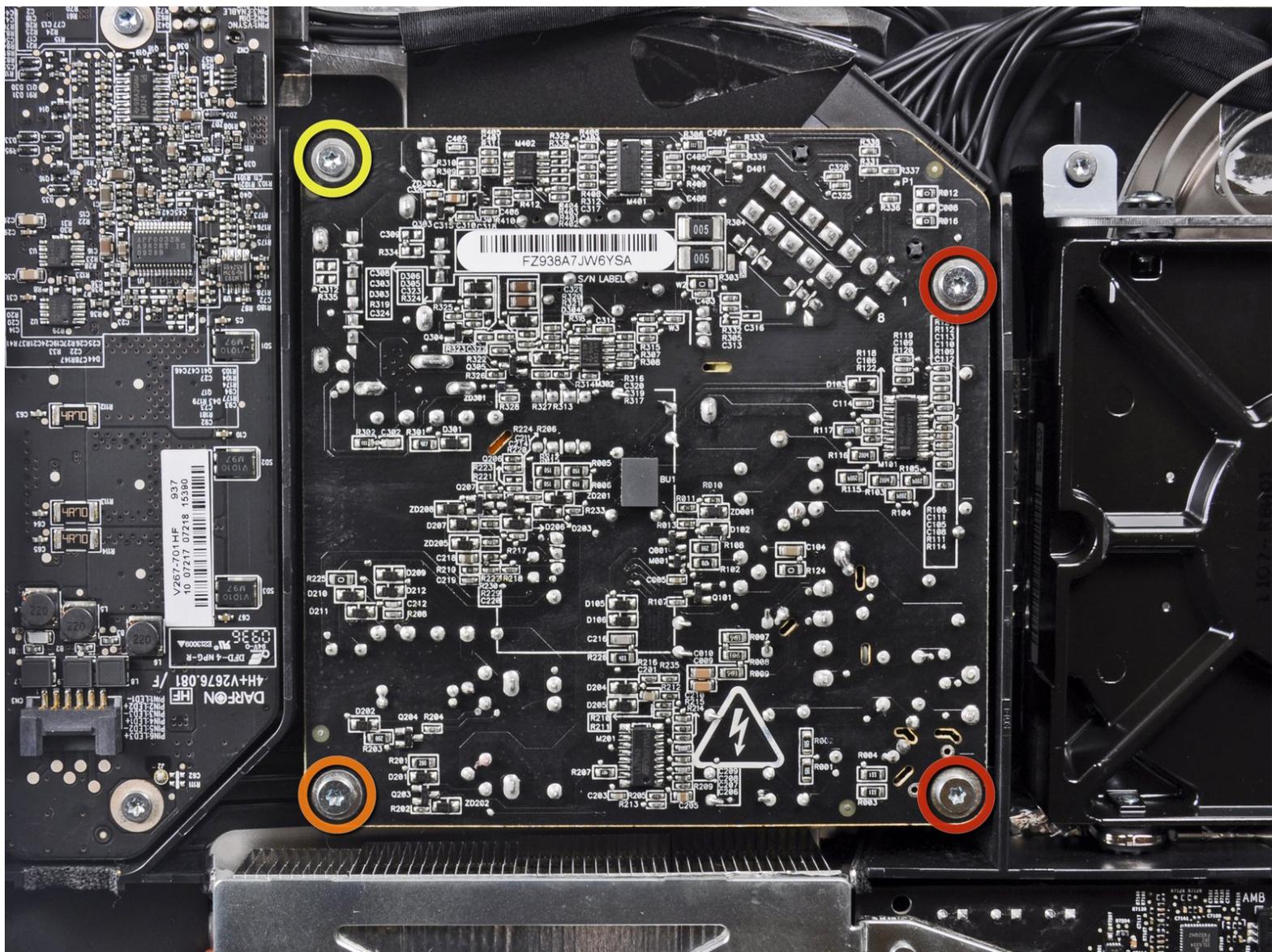


# Remplacement du bloc d'alimentation de l'iMac

## Intel 21,5" EMC 2308

Suivez ce tutorial pour changer votre bloc...

Rédigé par: Andrew Bookholt



## INTRODUCTION

Suivez ce tutoriel pour changer votre bloc d'alimentation défectueux.



### OUTILS:

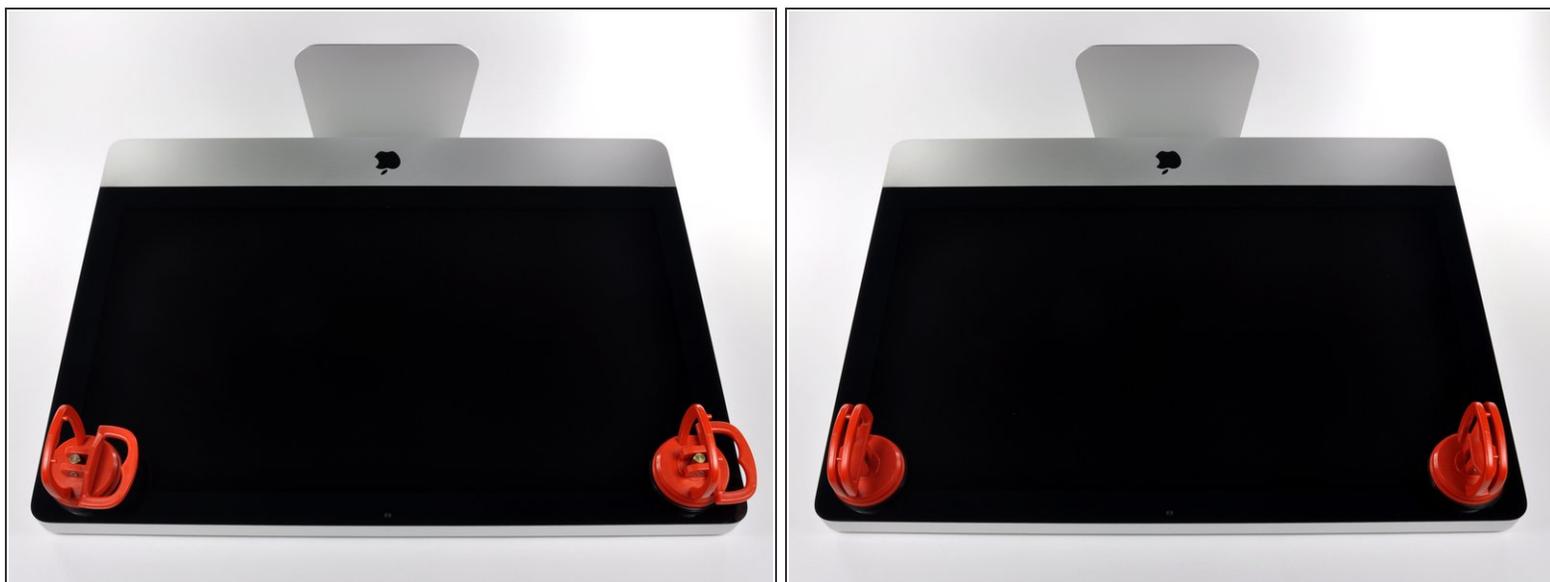
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)



### PIÈCES:

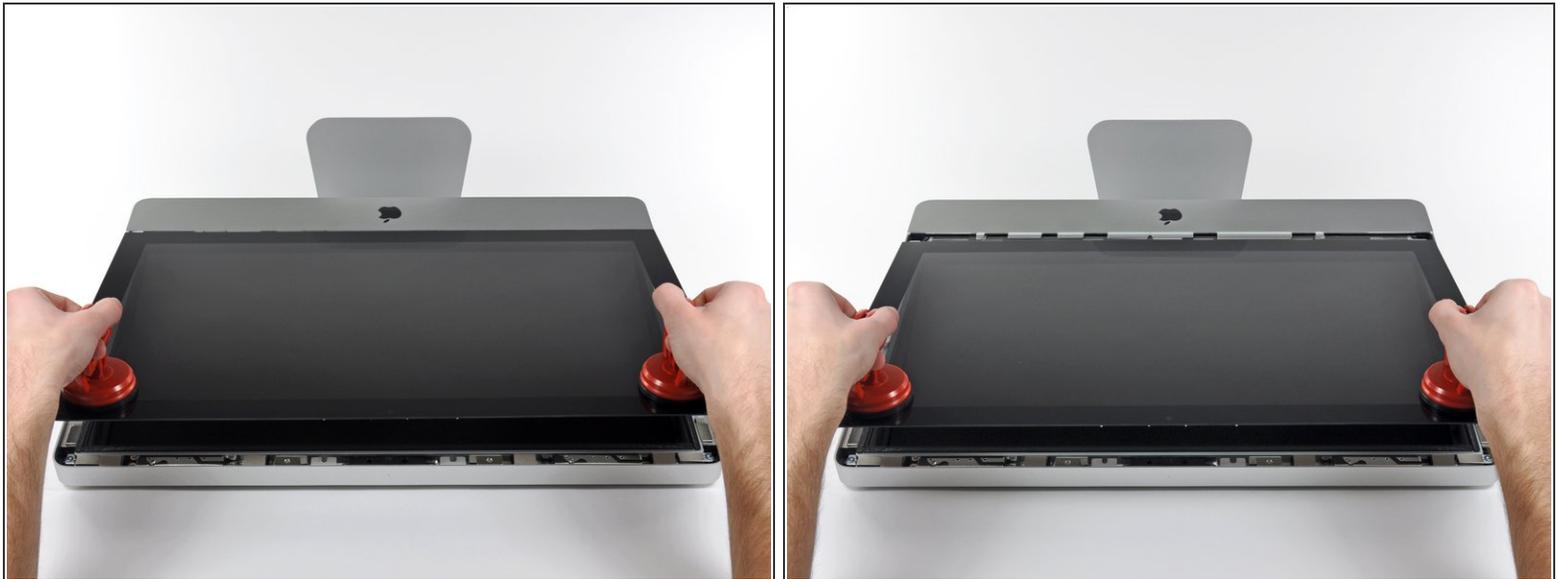
- [iMac 21.5" Power Supply](#) (1)

## Étape 1 — Vitre d'écran



- ⓘ Avant de commencer, débranchez votre iMac et posez-le sur une surface plane, comme illustré.
  - Collez une ventouse sur chacun des deux angles supérieurs de la vitre.
- ⓘ Pour fixer une ventouse, commencez par la positionner avec la poignée mobile parallèle à la surface de la vitre. Tout en maintenant légèrement la ventouse contre la vitre, soulevez la poignée mobile jusqu'à ce qu'elle soit parallèle à l'autre poignée.
  - Si la ventouse n'adhère pas à la vitre, essayez de les nettoyer, l'une et l'autre, à l'aide d'un solvant doux.

## Étape 2



- Soulevez doucement la vitre perpendiculairement à l'écran LCD pour dégager les broches de montage en acier fixées en dessous de la vitre, le long du bord supérieur.
  - Retirez la vitre en l'éloignant du bord inférieur de l'iMac et mettez-la de côté.
- Lors de la réinstallation, veillez à nettoyer soigneusement l'intérieur de la vitre et la face avant de l'écran LCD, car la présence de poussière ou d'empreintes digitales pourrait gêner la visibilité une fois l'appareil sous tension.

## Étape 3 — Écran



- Retirez les deux vis Torx T10 8 mm par lesquelles l'écran est fixé au boîtier extérieur.
- i** Les deux dernières photographies illustrent chaque côté de l'écran.

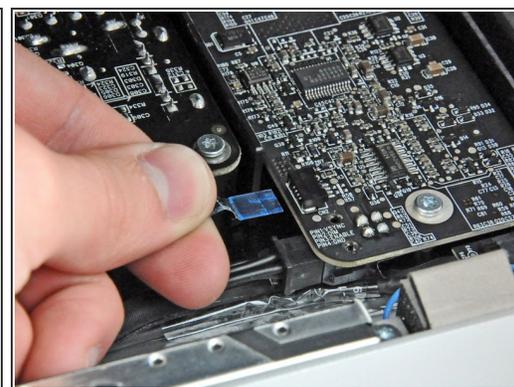
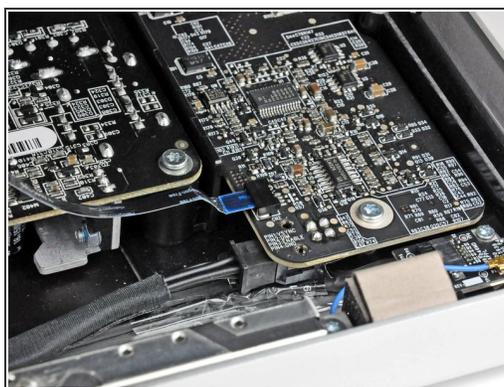
## Étape 4



- Soulevez légèrement le bord supérieur de l'écran hors du boîtier extérieur.

**⚠ Ne le soulevez pas trop. L'écran est en effet relié à la carte mère par plusieurs câbles.**

## Étape 5



- Débranchez le câble de synchronisation verticale de sa prise sur la carte de rétro-éclairage, près de l'angle supérieur gauche de l'iMac.
- ⓘ Le câble-ruban de synchronisation verticale a une extrémité de type ZIF, mais la prise ne possède ni dispositif de verrouillage ni volet de fixation. Tirez simplement le câble hors de sa prise vers le côté de l'iMac correspondant au lecteur optique pour le débrancher de la carte de rétro-éclairage.

## Étape 6



- Faites pivoter l'écran hors du boîtier extérieur, suffisamment pour débrancher le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED de la carte de rétro-éclairage.
- ⓘ Débranchez le câble d'alimentation du rétro-éclairage LED en appuyant sur le mécanisme de verrouillage tout en tirant le connecteur hors de sa prise (vers le bord inférieur de l'iMac).

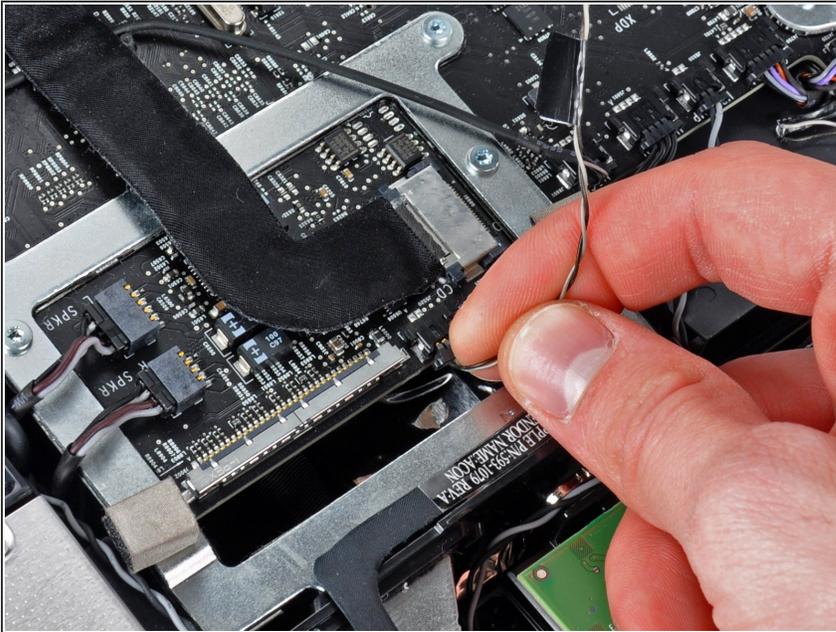
## Étape 7



- Exercez une pression sur les deux bras du connecteur du câble de données de l'écran pour le libérer de la prise sur la carte mère.
- Tirez le connecteur du câble de données de l'écran hors de la prise sur la carte mère.

**⚠** Faites attention lorsque vous branchez ou débranchez ce câble, car il est fragile.

## Étape 8



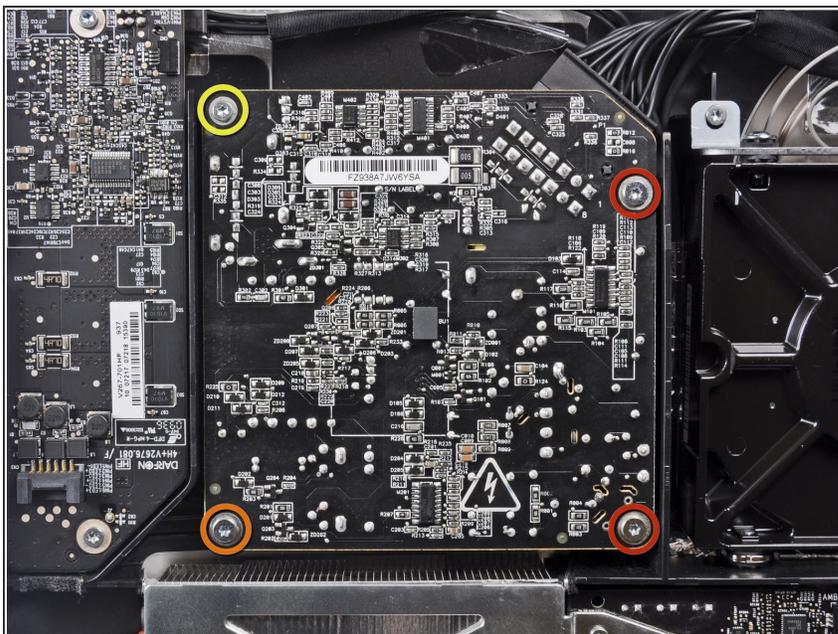
- Débranchez le connecteur du câble du capteur thermique LCD de sa prise sur la carte mère.
- ⓘ Déconnectez le câble de rétroéclairage LED en appuyant sur le connecteur et en tirant à la fois légèrement sur les fils.

## Étape 9



- Avec précaution, tirez l'écran vers le bord supérieur de votre iMac et sortez-le du boîtier extérieur, en faisant attention aux câbles qui peuvent se coincer.

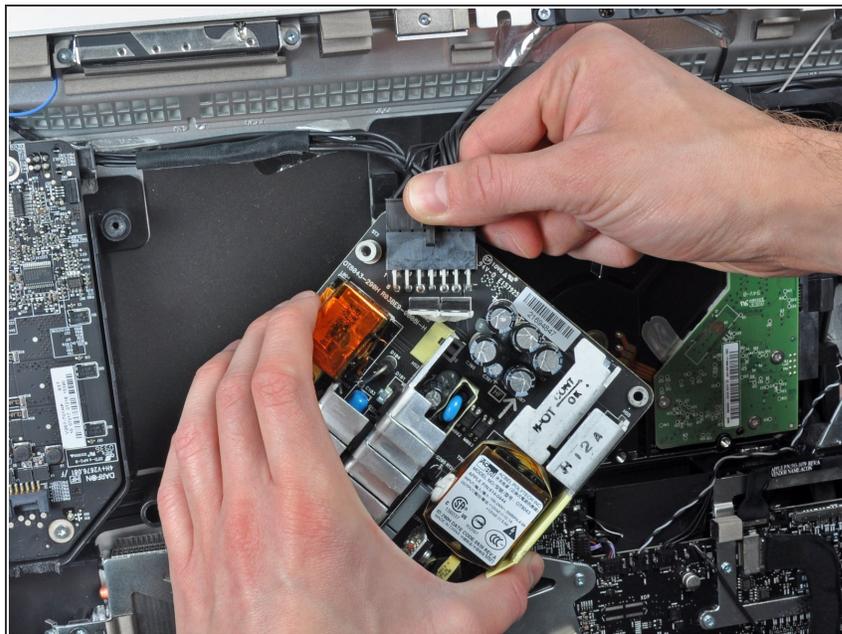
## Étape 10 — Bloc d'alimentation



- Enlever les 4 vis fixant le bloc d'alimentation au boîtier :
  - Deux vis Torx T10 à filetage fin de 22,2 mm
  - Une vis Torx T10 à gros filetage de 25 mm
  - Une vis Torx T10 à gros filetage de 9 mm

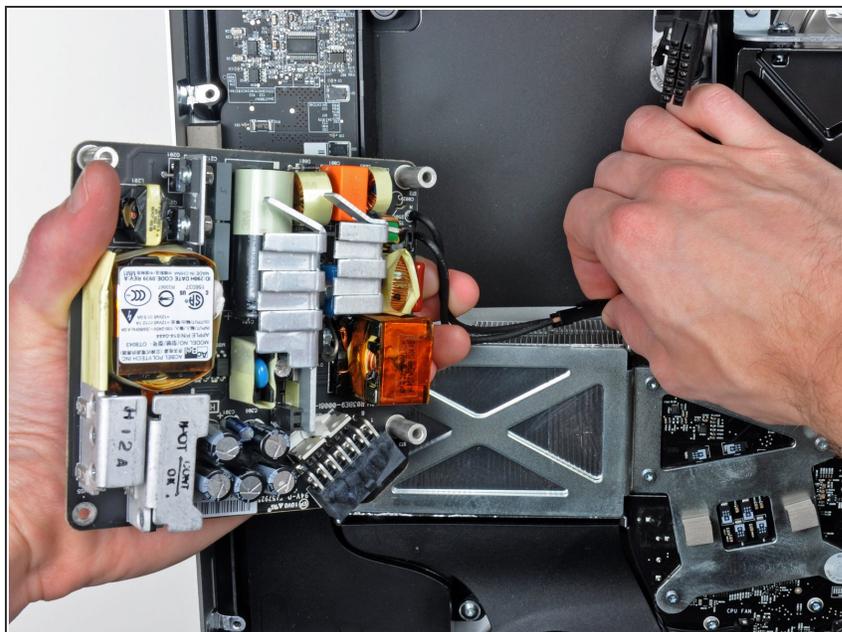
**⚠** Dans les prochaines étapes, vos mains seront proches de la face du bloc d'alimentation. Pour éviter de vous électrocuter avec l'électricité résiduelle contenue dans les condensateurs du bloc, **ne touchez pas** cette face.

## Étape 11



- Retirez délicatement le bloc d'alimentation de son support et retournez-le pour visualiser la connectique du câble comme sur l'image, en gardant le câble de sortie CC toujours fixé à l'iMac.
- Déconnectez le câble CC en appuyant sur le dispositif de verrouillage du connecteur en même temps que vous retirez le câble de sa prise sur le bloc d'alimentation.
- Une fois le dispositif de verrouillage détaché, débranchez le connecteur CC du bloc d'alimentation.

## Étape 12



- Déconnectez le câble AC en appuyant sur le dispositif de verrouillage du connecteur en même temps que vous retirez le câble de sa prise.
- Retirez le bloc d'alimentation de l'ordinateur.

Pour réassembler votre ordinateur, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.